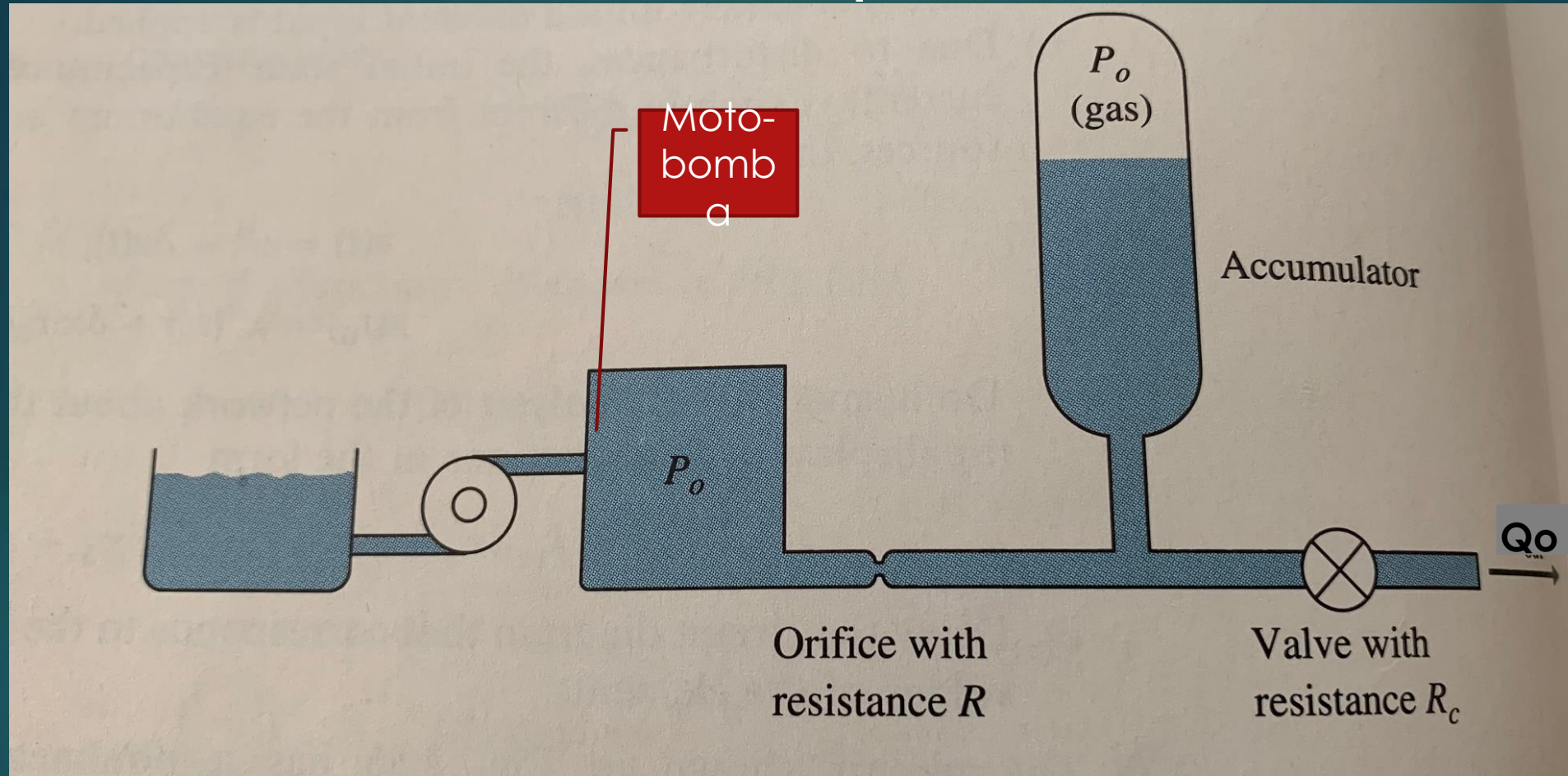


## Ex. 2 para casa:

2



Admitindo que o líquido tem densidade constante, que o sistema moto-bomba aplique a pressão de entrada  $P_o(t)$ , como indicado, adotando as variáveis e parâmetros intermediários e considerando a moto-bomba como uma fonte de pressão:

- Apresente o circuito análogo usando a analogia do tipo 1;
- Apresente o circuito análogo usando a analogia do tipo 2;
- Obtenha a relação entre  $P_o(t)$  e  $Q_o(t)$  para o sistema hidráulico, fazendo as hipóteses necessárias.